

DT07 Rec'd PCT/PTO 10 MAR 2005

IN THE UNITED STATES RECEIVING OFFICE (US/DO/EO)

Applicant: Bernd Papenfuhs, Martin Steuer, and Simon Jonas

U.S. Application No.: 10/519,133

U.S. National Stage of:  
International Application No.: PCT/EP2003/006973

International Filing Date: July 1, 2003

For: Cross-Linked Polyvinyl Acetals

Date: MARCH 10, 2005

EXPRESS MAIL LABEL NO. EV 214885660 US

TRANSMITTAL OF DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY  
FOR PATENT APPLICATION

Mail Stop PCT (DO/EO)  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Enclosed for filing in the U.S. Receiving Office is an executed Declaration and Power of Attorney for Patent Application. The Declaration and Power of Attorney for Patent

Application is being filed before receipt of the Notification of Missing Requirements (Form  
Repln. Ref: 06/30/2005 WALLACE 0014363800  
DAH:080380 Name/Number: 10519133  
FC: 9204 PCT/DO/EO/7813 \$130.00 LR

A check in the amount of \$130 is enclosed in payment of the surcharge.  
Please charge any deficiency or credit any overpayment in the fees that may be due in  
this matter to Deposit Account No. 08-0380. A copy of this letter is enclosed for accounting  
purposes.

Respectfully submitted,

HAMILTON, BROOK, SMITH & REYNOLDS, P.C.

By   
Troy T. Swihl, Esq

Registration No.: 55,845  
Telephone (978) 341-0036  
Facsimile (978) 341-0136

Concord, Massachusetts 01742-9133

Date: March 10, 2005

Adjustment date: 06/30/2005 WALLACE 33  
03/15/2005 SNAJARRD 00000111 10519133  
01 FC:1617 -130.00 OP OP

DOCKET NO. 3669.1001-000

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application  
Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

**German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder  
erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift  
und meine Staatsangehörigkeit den im  
nachstehenden nach meinem Namen  
aufgeführten Angaben entsprechen, daß  
ich nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
erste und alleinige Erfinder (falls  
nachstehend nur ein Name angegeben ist)  
oder ein ursprünglicher, erster und  
Miterfinder (falls nachstehend mehrere  
Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes  
bin, für den dieser Antrag gestellt wird und  
für den ein Patent für die Erfindung mit  
folgendem Titel beantragt wird:

VERNETZTE POLYVINYLACETALE

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es  
sei denn (in diesem Falle Zutreffendes  
bitte ankreuzen), diese Erfindung:

As a below named inventor, I hereby  
declare that:

My residence, post office address and  
citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole  
inventor (if only one name is listed below)  
or an original, first and joint inventor (if  
plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for  
which a patent is sought on the invention  
entitled:

CROSS-LINKED POLYVINYL  
ACETALS

the specification of which is attached  
hereto unless the following box is  
checked:

[ X ] wurde angemeldet an 1 Juli 2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) PCT/EP2003/006973 und am 22 Dezember 2004 abgeändert.

[ X ] was filed on July 1, 2003 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/EP2003/006973 and was amended on December 22, 2004.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

**Prior Foreign Applications**  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

Priority Not Claimed  
Priorität nicht  
beansprucht

<b>DE 102 30 251.0</b>	<b>Germany</b>
(Number)	(Country)
(Nummer)	(Land)

**July 4, 2002** [ ]  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

<b>DE 103 19 198.4</b>	<b>Germany</b>
(Number)	(Country)
(Nummer)	(Land)

**April 29, 2003** [ ]  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

I hereby claim the benefit under Title 35,  
United States Code, § 119(e) of any United  
States provisional application(s) listed  
below.

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

---

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

---

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

---

(Status)	(patented, pending, abandoned)
(Status)	(patentiert, schwebend, aufgegeben)

---

(Status)	(patented, pending, abandoned)
(Status)	(patentiert, schwebend, aufgegeben)

Rec'd Patent 10 MAR 2005 F4  
10/519133

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt:

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

Customer Number 021005

Customer Number 021005

**Postanschrift:**

**Send Correspondence to:**

Customer Number 021005  
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.  
530 Virginia Road  
P.O. Box 9133  
Concord, MA 01742-9133

Customer Number 021005  
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.  
530 Virginia Road  
P.O. Box 9133  
Concord, MA 01742-9133

**Telefonische Auskünfte:**

**Direct Telephone Calls to:**

Steven G. Davis, Esq. (978) 341-0036

Steven G. Davis, Esq. (978) 341-0036

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentbeschlusses gefährden können

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt:

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

Customer Number 021005

Customer Number 021005

**Postanschrift:**

**Send Correspondence to:**

Customer Number 021005  
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.  
530 Virginia Road  
P.O. Box 9133  
Concord, MA 01742-9133

Customer Number 021005  
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.  
530 Virginia Road  
P.O. Box 9133  
Concord, MA 01742-9133

**Telefonische Auskünfte:**

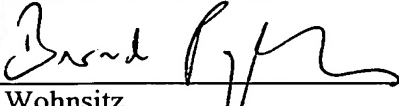
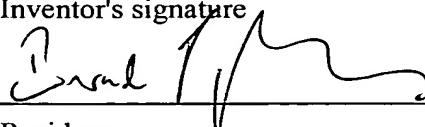
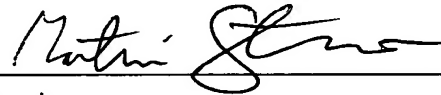

**Direct Telephone Calls to:**

Steven G. Davis, Esq. (978) 341-0036

Steven G. Davis, Esq. (978) 341-0036

---

---

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <b>Bernd Papenfuhs</b>	Full name of sole or first inventor <b>Bernd Papenfuhs</b>
Unterschrift des Erfinders 	Inventor's signature 
Wohnsitz <b>Rembrücker Weg 6a 63179 Obertshausen Deutschland</b>	Residence <b>Rembrücker Weg 6a 63179 Obertshausen Germany</b>
Staatsangehörigkeit <b>Deutsch</b>	Citizenship <b>German</b>
Postanschrift wie oben	Post Office Address Same as above
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) <b>Martin Steuer</b>	Full name of second joint inventor, if any <b>Martin Steuer</b>
Unterschrift des zweiten Erfinders 	Second Inventor's signature 
Wohnsitz <b>Platanenweg 18 65853 Liederbach Deutschland</b>	Residence <b>Platanenweg 18 65853 Liederbach Germany</b>
Staatsangehörigkeit <b>Deutsch</b>	Citizenship <b>German</b>
Postanschrift wie oben	Post Office Address Same as above



Vor- und Zuname des dritten Miterfinders (falls zutreffend)  <p style="text-align: center;"><b>Simon Jonas</b></p>	Full name of third joint inventor, if any  <p style="text-align: center;"><b>Simon Jonas</b></p>
Unterschrift des dritten Erfinders  <p style="text-align: center;"><i>Simon Jonas</i></p>	Third Inventor's signature  <p style="text-align: center;"><i>Simon Jonas</i></p>
Wohnsitz <b>Im Höhlchen 11</b> <b>65795 Hattersheim</b> <b>Deutschland</b>	Residence <b>Im Höhlchen 11</b> <b>65795 Hattersheim</b> <b>Germany</b>
Staatsangehörigkeit <b>Deutsch</b>	Citizenship <b>German</b>
Postanschrift <b>wie oben</b>	Post Office Address <b>Same as above</b>